



In het kort

Epoxy schuim is een epoxyhars welke na menging een geleidelijk opschuimt. Kenmerken zijn een fijncellig schuim, hard en sterk met grote druksterkte. Bij het opschuimen komen geen grote krachten vrij.

Toepassing

Voor het produceren van peddelbladen, zwaarden, roeren, het omgieten van schroefassen tbv demping, het ingieten van kleine holtes in boten of andere waterbelaste constructies, het maken van drijvers in de off-shore, modelbouw, mallenbouw, reparatie van bootdekken, en nog veel meer.

Eigenschappen

- Eenvoudig in gebruik
- Rustige uitschuiming
- Pigmenteerbaar
- Waterbestendig
- Rotvrij
- Homogeen schuim met kleine celgrootte
- Geen dampen
- Niet bros, zonder postcure te gebruiken
- Warmtebestendig
- Compatible met prepregs

Verwerkingsvoorschriften

Zorg dat de basismaterialen en de omgevingstemperatuur tussen 20 en 30 graden liggen. Weeg A component en B component nauwkeurig af volgens de mengverhouding op de verpakking.

Meng de A component met de B component. Meng desgewenst een kleuropigment mee. Giet direct na het mengen de epoxy schuim in de te gieten ruimte. Na ca. 2 minuten begint het uitschuimingsproces.

Gedurende het uitschuimingsproces ontstaan geen grote krachten.

Na 24 uur bij 23 graden is de epoxy schuim uitgehard en kan deze uit de mal worden genomen.



Technische gegevens

Mengverhouding:	Afhankelijk van het type verharder 100:25 (EP613) 100:30 (EP611) 100:35 (EP612)
Verwerkingstijd:	2 minuten
Uithardingstijd	24 uur bij 23 graden
Mechanisch belastbaar:	na 7 dagen
Densiteit:	170 kg/m ³
Expansie:	ca. 6,6x
Kleur:	Wit, inkleurbaar. (sporadisch wordt zwart geleverd)
Warmtebestendigheid:	tot 57 graden (zonder postcure) tot 81 graden (na postcure 10h bij 60 graden) tot 110 graden (na postcure 10h bij 60 graden + 4h bij 80 graden + 4h bij 100 graden)

Handling

Gebruik nitril handschoenen en een veiligheidsbril. In niet geventileerde ruimtes een dampmasker gebruiken.

Opslag en houdbaarheid

Droog en donker opslaan. Verpakkingen steeds goed sluiten om vochtopname te vermijden. UV licht vermijden.

Bij deze omstandigheden is epoxy minimaal 1 jaar houdbaar. Epoxy kan langzaam geel verkleuren onder invloed van licht. Dit doet geen afbreuk aan de eigenschappen van de epoxy. In de praktijk is epoxy zeer lang houdbaar (jaren) als enige mate van vergeling wordt geaccepteerd.

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppens BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppens BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppens BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppens.nl



Tips en trucs

- Bij diepe gietingen vooraf de wanden inrollen met epoxy. Dit helpt de epoxyschuim omhoog komen.
- Bij grote gietingen de exotherme warmte in de gaten houden. Eventueel vooraf tests doen.

Probleemoplosser

Op www.polyestershoppen.nl vindt u een probleemoplosser welke de meest voorkomende problemen bij de verwerking van epoxy behandelt.